Repar SM Bic

Zementärer zweikomp. struktureller Micro-Mörtel zum Glätten und Beschichten

Feinspachtel, zweikomponentig, thixotrop, plastisch, zusammengesetzt, "Mehrzweck ", schnell trocknend. Ideal für die Millimeter-Glättung und der Kosmetik von Artefakten und Werken aus Beton in Eingriffen von strukturellen und / oder funktionellen Renovierungen; auch geeignet für die Nivellierung der Fassaden von zivilen Gebäuden mit partieller oder vollständigen Anwesenheit von Kunststoff-Wandbeschichtungen.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Zweikomponenten
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver + Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: weiß / Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg [A] - Kanister 5 kg [B] - Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 5 kg [B]

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504

MERKMALE UND VORTEILE

Repar SM Bic ist eine Feinspachtelmasse, zweikomponentig, thixotrop, plastisch, zusammengesetzt, "Mehrzweck"; auf Basis von hochfestem Zement, superpuzzolanischen Füllstoffen, Polymerharzen in Wasser-Dispersion, weichmachende, stabilisierenden, korrosionsfesten Wirkstoffen, antiallergische Zusatzstoffe, ausgewählten Aggregaten und Mikrofaser. Die sehr feine Bindematrix mit hohem puzzolanischem Anteil verleiht dem aufgetragenen Produkt zusammen mit den in Komponente B enthaltenen Spezialpolymeren eine hohe Haftung zum Untergrund sowie einen besonders niedrigen Elastizitätsmodul. Die feine Körnung und die sphäroidale Morphologie der Quarzaggregate erleichtern das Auftragen der Glättungsmasse, insbesondere in Kombination mit GFK-Geweben (Kipp- und Splitterschutzsysteme Rinfor System).

EINSATZGEBIETE

- Reparatur-, Glättungs-, Schutz- und Abdichtungsbeschichtungen, flächige Ausgleichungen, Klebebeschichtungen usw. auf zementären Untergründen, Wänden, Zementputzen, Betonböden, auch Beschichtungen mit geringer Saugfähigkeit (Wandbeschichtungen aus Kunststoff, sofern sie fest mit dem Untergrund verankert sind).
- Glätten von Stahlbetonkonstruktionen von Tanks, Tanks und Schwimmbädern vor dem Einbau von Harzbeschichtungen oder Fliesen.
- Glättung von Balken, Pfeilern und Decken von Straßeninfrastrukturen
- Kippschutzsystem Rinfor System an Trennwänden und Füllungen, in Kombination mit GFRP Armaglass Structura 115, Armaglass Structura 250 Maschen und Verbindern aus GFRP Armaglass Connector oder aus Helix Steel Aisi 304 Edelstahl.
- Rinfor System bruchsicheres System auf Böden, in Kombination mit Armaglass Structura 250 GFRP-Netz, Flanschen mit Schrauben und Halterungen mit Dübeln.
- Schichten zur Regulierung und Vorbereitung von Beton- und Mauerwerksstützen vor der Installation von Carbonfaser-FRP-Systemen, sowohl vor Ort imprägniert (Gewebe) als auch geklebt (Platten).

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fertigbau - Plastische Wandverkleidung

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgenässt und wieder mattfeucht getrocknet sein.

ANWENDUNGSWEISE

Das zementäre Pulver (Komponenten A) mit der feuchtigkeitsspendende Polymerdispersion (Komponente B) mischen, vorzugsweise mit einem langsam laufendem Rührwerk, das Pulver nach und nach in die Flüssigkeit gießen (im Falle der manuellen Mischen, die Flüssigkeit in das Pulver geben); bis zum Erhalt einer glatten und klumpenfreien Mischung weiter mischen. Die optimale Konsistenz des Produkts und die daraus resultierenden physikalisch-mechanischen Leistungen, die in diesem technischen Datenblatt angegeben sind, können mit 4,5 kg KOMPONENTE B für jeden 25-kg-Sack erreicht werden. Die Überschussmenge von KOMPONENTE B (0,5 kg) ist besonders nützlich zum Grundieren des Untergrunds oder zum Benetzen der Kelle beim abschließenden Glätten oder in heißen und trockenen Umgebungen, wo das gemischte Produkt in dem erforderlichen Eimer ruhen gelassen wird etwas leichte Zugabe von Flüssigkeit, um seine optimale Konsistenz wiederzuerlangen, wodurch unkontrollierte Wasserzugaben vermieden werden.

ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Reibebrett - Spachtel

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.5 mm
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Pot life: 45-60 min
- Hervorgehobenes Produkt
- Nicht entflammbar
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- UV-Strahlenfest:

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand **> 45 N/mm²**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.47 kg•h^0.5/m²**

EN 1542
Haftungsverbund **2.4 N/mm²**

Brandverhalten **B-s2 d0**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **19500 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit **> 8 N/mm²**

EN 13687-1
Thermische Verträglichkeit **2.2 N/mm²**

Dichtigkeit Darcy **10^{-10} cm/s**

pH **>12**

UNI EN 1015-6
Dichte **2015 kg/m³**

VERBRAUCH

Ungefähr 2,0 kg/m² Repar SM Bic für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten; sich um den Schutz und die feuchte Aushärtung der freiliegenden Flächen kümmern.
Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.